

2713B

QUICKFACTS

Ontario

FALL 1993

FACTS ABOUT GARBAGE DISPOSAL IN ONTARIO

"Throwing it away" was the traditional way of dealing with most garbage. But that is now in the past. We have learned that there are limits to how much resource depletion and waste disposal the natural environment can withstand. There is no more "away"; nowhere for the waste to go.

In 1987, Ontario led the world in the amount of garbage generated. The amount of waste produced by households, industries, businesses, and institutions amounted to nearly 10 million tonnes or 1.1 tonnes per person.

In February 1991, the Minister of Environment and Energy announced Ontario's Waste Reduction Action Plan to reduce the amount of waste going to disposal by at least 50 per cent in the year 2000.

However, even when the waste reduction target is achieved, there will always be "residual" solid waste or garbage requiring disposal. In Ontario, most garbage is sent for disposal in landfill sites.

WHAT WE THROW "AWAY"

About 50% of the solid waste generated in Ontario comes from the province's 3.6 million residential apartments, condominiums and houses.

Over 20 per cent of the total municipal solid waste we discard is packaging material. Paper accounts for 18 per cent, organics 17 per cent, and wood 12 per cent of the total amount disposed of while 33 per cent includes glass, metal, plastics, tires, and construction and demolition material.

LANDFILLS

Landfills are areas designed and used for the burial of garbage under controlled conditions.

A properly-designed landfill site includes plans for site preparation, operation, final capping, site rehabilitation, final use and monitoring. It also includes facilities and equipment for the containment of leachate, the liquid by-product of moisture and the disposed material, and the containment of methane, a potentially dangerous gas produced from the decomposition of waste material.

There are approximately 1,350 active landfill sites in Ontario. Three of them alone handle, on average, 3.9 million tonnes a year of the province's solid wastes. However, by the year 2003, an estimated 250 landfill sites will reach capacity.

DISPOSAL COSTS

Ontario municipalities spent about \$900 million in 1991 to safely collect and dispose of the waste generated at home and in the workplace.

FOR MORE INFORMATION ON WASTE ISSUES ...

Ministry of Environment and Energy

Public Information Centre

135 St. Clair Avenue West

Toronto, Ontario M4V 1P5

Telephone: (416) 323-4321

1-800-565-4923



96936000009052



PIBS 2713b
Printed on recycled paper

Copyright Provisions and Restrictions on Copying:

This Ontario Ministry of the Environment work is protected by Crown copyright (unless otherwise indicated), which is held by the Queen's Printer for Ontario. It may be reproduced for non-commercial purposes if credit is given and Crown copyright is acknowledged.

It may not be reproduced, in all or in part, for any commercial purpose except under a licence from the Queen's Printer for Ontario.

For information on reproducing Government of Ontario works, please contact ServiceOntario Publications at copyright@ontario.ca

EN bREF...

Ontario

AUTOMNE 1993

L'ÉLIMINATION DES DÉCHETS EN ONTARIO

Dans le passé, les déchets ne nous préoccupaient guère. On les jetait simplement dans les poubelles, sans trop se soucier de ce qu'il en advenait. Par bonheur, les attitudes ont bien changé depuis... On ne peut plus gaspiller à outrance les ressources naturelles, ni continuer à enfouir impunément des masses toujours plus considérables de déchets. Le milieu naturel a lui aussi ses limites!

En 1987, l'Ontario détenait le record peu enviable de premier producteur de déchets au monde. La production provinciale s'est chiffrée cette année-là à près de 10 millions de tonnes, soit 1,1 tonne par personne!

En février 1991, le ministère de l'Environnement et de l'Énergie a lancé le *Plan d'action en matière de réduction des déchets* pour réduire d'au moins 50 p. 100, d'ici à l'an 2000, la quantité de déchets destinés à l'enfouissement.

Malgré toutes les mesures prises pour freiner la production de déchets, il restera toujours des déchets qui, n'étant ni réutilisables ni recyclables, devront être éliminés d'une façon ou d'une autre. En Ontario, la presque totalité de ces déchets aboutissent dans des décharges contrôlées qu'on appelle « lieux d'enfouissement ».

LA COMPOSITION DES DÉCHETS

Environ 50 p. 100 des déchets solides de la province proviennent des 3,6 millions d'habitations résidentielles.

Les emballages représentent plus de 20 p. 100 de la masse des déchets urbains. Le papier compte pour 18 p. 100, les restes de table pour 17 p. 100 et le bois pour 12 p. 100. Le verre, le métal, les matières plastiques, les vieux pneus, les déblais et les décombres constituent, quant à eux, 33 p. 100 des déchets destinés à l'enfouissement.

LES LIEUX D'ENFOUISSEMENT

Les lieux d'enfouissement modernes font l'objet d'une planification détaillée, qui comprend une étude hydrogéologique du terrain, un plan d'exploitation, des mesures pour fermer le lieu une fois sa capacité atteinte, un plan de remise en état du lieu, des propositions pour l'utilisation subséquente du terrain et un suivi technique. Les planificateurs et les ingénieurs doivent aussi prévoir les procédés techniques qui permettent de récolter le lixiviat, c'est-à-dire les liquides qui percolent à travers la masse des déchets, et de capter le méthane, un gaz potentiellement dangereux que produisent les déchets en décomposition.

L'Ontario compte environ 1 350 lieux d'enfouissement en activité. Trois de ces lieux d'enfouissement reçoivent à eux seuls 3,9 millions de tonnes de déchets urbains. Environ 250 lieux d'enfouissement atteindront leur capacité d'ici à l'an 2003.

LE COÛT DE L'ÉLIMINATION DES DÉCHETS

En 1991, les municipalités ontariennes ont dépensé environ 900 millions de dollars pour ramasser et éliminer en toute sécurité les déchets provenant des résidences et des lieux de travail.

POUR PLUS DE RENSEIGNEMENTS SUR LA GESTION DES DÉCHETS...

Centre d'information

Ministère de l'Environnement et de l'Énergie

135 avenue St. Clair O

Toronto ON M4V 1P5

Téléphone : (416) 323-4321

1-800-565-4923



PIBS 2713b
Imprimé sur du papier recyclé